

<<生物化学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验指导>>

13位ISBN编号：9787504656803

10位ISBN编号：7504656801

出版时间：2010-08-01

出版时间：中国科学技术出版社

作者：许静洪，张海莲 编

页数：61

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生物化学实验指导>>

内容概要

《生物化学实验指导》侧重学生的基本实验方法和技能的训练，让学生了解并掌握分光光度法、离心法、层析法、电泳法、PCR技术等实验基本原理，通过开设创新型实验来逐步提高学生的科学思维和创新能力，以适应目前高等教育对人才培养的要求。

《生物化学实验指导》由生物化学技术原理、生物化学实验和附录三部分组成。

生物化学技术原理部分重点介绍常规的实验室技术，内容尽可能地简洁扼要。

实验部分除了一些生物化学基础实验外，还增加了有关酶的综合大实验及分子生物学基本实验的内容，其中既保留了一些旨在加强学生基本实验方法和技能训练的传统实验，也引进了一些新近发展起来的生物化学实验技术，旨在培养学生的动手能力和良好的科研素质及独立开展研究工作的能力。

《生物化学实验指导》适用于高等院校生物化学实验教学，生物、医药和农林等专业学生可根据各自特点选择使用。

<<生物化学实验指导>>

书籍目录

第一部分 生物化学实验技术概论第一章 实验室基本知识第一节 玻璃仪器的洗涤与清洁第二节 吸量管的种类和使用第三节 溶液的混匀第四节 过滤第二章 生化实验基本技术第一节 离心分离技术第二节 电泳技术第三节 分光光度分析技术第四节 层析分离技术第五节 PCR技术第二部分 实验内容实验一 蛋白质的变性、凝固及沉淀反应实验二 圆形滤纸色谱法分离氨基酸实验三 紫外分光光度法测定蛋白质实验四 酵母RNA的提取与定性实验五 维生素c含量的测定实验六 糖定量——邻甲苯胺法实验七 胰岛素及肾上腺素对血糖含量的影响实验八 血清铜测定实验九 血清蛋白醋酸纤维素薄膜电泳附I：血清 γ -球蛋白的分离与纯化附 II：血清 γ -蛋白的鉴定（醋酸纤维素薄膜电泳）实验十 脂肪酸的 β -氧化实验十一 血清胆固醇测定（修改LRC法）实验十二 血清谷丙转氨酶（GPT）的活力测定实验十三 质粒DNA的提取实验十四 聚合酶链反应（PCR）实验十五 琼脂糖凝胶电泳鉴定DNA片段实验十六 外周血细胞DNA的快速提取实验十七 细菌染色体DNA的提取实验十八 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法测定蛋白质的相对分子质量实验十九 碱性磷酸酶的分离、纯化及 K_m 值测定实验二十 尿中淀粉酶活力测定

<<生物化学实验指导>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>